

## NOTA / NOTE

### Primeras citas de *Glareis hispana* (Báguena, 1959) en la Comunidad de Madrid, centro de España (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaresidae).

Juan Jesús de la Rosa<sup>1</sup> & José Luis Gómez Grande<sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (MADRID). e-mail: jjdelarosam@yahoo.es

<sup>2</sup> c/ Juan de Austria, 11, 3ºE. E-28590 Villarejo de Salvanés (MADRID). e-mail: twistedsister\_55@hotmail.com

---

**Resumen:** Se aportan las primeras citas de *Glareis hispana* (Báguena, 1959) en la Comunidad de Madrid (centro de España) tras el estudio de varios ejemplares procedentes de diferentes localidades del vértice sudoriental de dicho territorio.

**Palabras clave:** Coleoptera, Scarabaeoidea, Glaresidae, *Glareis hispana*, primeras citas, Comunidad de Madrid.

**Abstract:** First records of *Glareis hispana* (Báguena, 1959) in the administrative territory of Comunidad de Madrid, Central Spain (Coleoptera: Scarabaeoidea: Glaresidae). The first records of *Glareis hispana* (Báguena, 1959) in the administrative territory of Comunidad de Madrid (Central Spain) are reported after studying several specimens from different localities in the southeastern corner of that territory.

**Key words:** Coleoptera, Scarabaeoidea, Glaresidae, *Glareis hispana*, first records, Comunidad de Madrid.

---

**Recibido:** 11 de diciembre de 2012  
**Aceptado:** 14 de diciembre de 2012

**Publicado on-line:** 18 de diciembre de 2012

## Introducción

---

Los Glaresidae componen una pequeña familia, integrada por un solo género, *Glareis* Erichson, 1847, en el que se incluye una cincuentena larga de especies, la mayoría de las cuales habita en regiones cálidas subtropicales y tropicales, en todos los continentes con la excepción de Australia (Semenov-Tian-Shanskii & Medvedev, 1932; Pardo-Alcaide, 1958; Petrovitz, 1968; Scholtz, 1983).

Los adultos, que normalmente se capturan al ser atraídos a la luz en las primeras horas de la noche, se caracterizan por su pequeño tamaño, de 2 a 5,5 mm, con forma oblonga, generalmente bastante convexa y coloración que varía de marrón clara a pardorrojiza. La biología de estas especies, así como sus estadios preimaginales, son completamente desconocidos, lo que ha justificado que su denominación inglesa sea "*enigmatic scarab beetles*", si bien algunos especialistas en este grupo sugieren que tanto larvas como adultos podrían vivir en asociación con hormigas o termitas, basando su alimentación en hongos subterráneos (Browne *et al.*, 1995).

En la Península Ibérica habitan dos especies de este género, ambas endémicas: *Glareis thingiensis* Verdú & Galante, 2001, conocida únicamente del Parque Natural de El Saler (Valencia), y la que nos ocupa, *G. hispana* (Báguena, 1959), conocida de numerosas provincias de la mitad oriental ibérica: Murcia, Alicante, Ciudad Real, Almería, Granada, Albacete, Zaragoza, Lérida, Valencia, Alicante y Toledo (Báguena, 1959; Ávila, 1990; Ávila & Sánchez-Piñero, 1992; Sánchez-Piñero, 1994; Blasco-Zumeta, 1996; Muñoz-Batet *et al.*, 1997 y Verdugo *et al.*, 2011).

Al inicio de 2010 tuvimos ocasión de estudiar un ejemplar de esta especie (Fig. 1) depositado en la colección de nuestro amigo Jorge Martínez Huelves, cuya etiqueta de captura indicaba únicamente "Valdaracete, 18-VI-1993". Desafortunadamente, el colector no recordaba el paraje del que provenía el ejemplar ni cualquier otra circunstancia relativa a la forma en que se produjo su localización más allá de que ésta debió producirse en alguna de sus salidas al campo con los alumnos de la escuela local en que por aquella época ejercía como maestro.

Para corroborar esa cita y confirmar la presencia de la especie en la Comunidad de Madrid, decidimos realizar algunos muestreos con un dispositivo luminoso de baja potencia en determinados parajes del sureste madrileño que, por encontrarse relativamente bien conservados, consideramos adecuados *a priori* para albergar la presencia de *Glaresis hispana*, obteniendo como resultado la captura de algunos ejemplares tanto en el término municipal de Valdaracete como en los de otras localidades próximas.

Los ejemplares estudiados, cuando no se indica otra cosa, han sido capturados por los autores y se encuentran depositados en sus colecciones particulares.

## Material estudiado

MADRID: Valdaracete, 1 ej. (Fig. 1), 18-VI-1993, Jorge Martínez Huelves *leg. & coll.*; Valdaracete, Fuensaúco (Fig. 2), 22-VII-2010, 1 ej.; Villarejo de Salvanés, Valdecañas (Fig. 3), 22-VI-2011, 4 ej.; 25-VI-2011, 3 ej.; 17-V-2012, 1 ej.; Tielmes, Boca del Horcajo, 29-V-2012, 1 ej.



1

## Comentarios

Los parajes en que se localizaron los ejemplares no presentan una fisonomía uniforme. Así, en Fuensaúco (Valdaracete) predomina el típico paisaje estepario, poblado de forma casi exclusiva por esparto que crece sobre cerros formados por yesos y margas yesíferas. Mientras tanto, en los parajes mencionados pertenecientes a los términos de Villarejo de Salvanés y Tielmes, con suelos constituidos básicamente por rocas calizas, donde la elevada pendiente no ha permitido su roturación predomina el matorral mediterráneo, siendo el romero la especie leñosa predominante y con presencia puntual de carrascas y otras muchas especies arbustivas, en su mayoría basófilas.



2



3

Las nuevas citas amplían sensiblemente hacia el centro peninsular la distribución conocida de esta especie, que podría encontrarse igualmente presente en las vecinas provincias de Guadalajara y Cuenca, que presentan biotopos con condiciones similares a las de los muestreados en el sureste de la provincia de Madrid.

### Agradecimiento

A las autoridades ambientales de la Comunidad de Madrid por facilitarnos las autorizaciones que nos permitieron realizar los muestreos. A César Mora y Javier Vilela por su ayuda en los trabajos de campo y muy especialmente a Jorge Martínez Huelves por permitirnos estudiar el ejemplar de su colección y facilitarnos la fotografía del mismo que ilustra esta nota.

### Bibliografía

- Ávila, J.M. 1990. Sobre *Glaresis hispanus* Báguena, 1959 (Coleoptera, Scarabaeoidea: Trogidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **14**: 29-32.
- Ávila, J.M. & Sánchez-Piñero, F. 1992. Distribución y variabilidad de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Coleoptera: Glaresidae). *Eos*, **68**(2): 129-136.
- Báguena, L. 1959. Cuatro novedades y comentario sobre los coleópteros de España. *Eos*, **35**: 209-214.
- Blasco-Zumeta, J. 1996. ¿Existe vida en la estepa? *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **13**: 51-54.
- Browne, D.J.; Scholtz, C.H. & Kukalová-Peck, J. 1995. *Glaresidae. Glaresis. Enigmatic scarab beetles*. Version 01 January 1995. Disponible en: <http://tolweb.org/Glaresis/9529/1995.01.01>, in *The Tree of Life Web Project*, <http://tolweb.org/> [con acceso el 5 de diciembre de 2012].
- Muñoz-Batet, J.; Blasco, J. & López-Colón, J.I. 1997. Nuevos registros ibéricos de *Ochodaeus inermis* Reitter, 1983 (Coleoptera, Ochodaeidae) y de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Coleoptera, Glaresidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie (N.S.)*, [1996], **13**(3): 283.
- Pardo-Alcaide, A. 1958. El género *Glaresis* en Marruecos (Col., Trogidae) (VII Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí). *Eos*, **34**(1): 6-15.
- Petrovitz, R. 1968. Die afrikanischen Arten der Gattung *Glaresis* Erichson nebst einer mit dieser naheverwandted neuen Gattung. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München*, **19**: 257-271.
- Sánchez-Piñero, F. 1994. *Ecología de las comunidades de Coleópteros en zonas áridas de la depresión de Guadix-Baza (sureste de la Península Ibérica)*. Tesis Doctoral. Universidad de Granada. Granada. 313 pp.
- Scholtz, C.H. 1983. A review of the genus *Glaresis* Erichson (Coleoptera, Trogidae) of subsaharan Africa. *Journal of the Entomological Society of South Africa*, **46**(2): 209-225.
- Semenov-Tian-Shanskii, A. & Medvedev, S. 1932. Revisio synoptic specierum palearcticarum novae tribus Glaresini (Coleoptera: Scarabaeidae). *Société Entomologique Française (Livre Centenaire)*: 337-342.
- Verdugo, A.; Lencina Gutiérrez, J.L. & Molina Molina, D. 2011. Nuevos registros ibéricos de *Glaresis hispana* (Báguena, 1959) (Coleoptera, Glaresidae) (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 445-446.